

Data de Emissão 14-abr-2025

Data de revisão 14-abr-2025

Número da Revisão 1

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto VERNIZ MARÍTIMO NATURAL ACETINADO BASE ÁGUA

Outras maneiras de identificação

Código(s) do produto 13P7000026F1

Sinônimos Nenhuma informação disponível.

Substância/mistura pura Mistura.

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Produto indicado para aplicação em superfícies aplainadas, lixadas, rústicas ou qualquer peça de madeira não imersa em água e não enterrada no solo. Ideal para portas, janelas, portões, beirais, móveis para jardins, móveis contemporâneos e rústicos, forros, estruturas de telhado, gazebos, pergolados, expostos em ambientes externos ou internos.

Restrições de uso Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor

Fabricante

MONTANA QUIMICA LTDA. Rua Ptolomeu, 674 – São Paulo – SP - Brasil - CEP 04762-040. Fone: (11) 3201-0200 / (11) 0800 167 667.

Endereço de correio eletrônico montana@montana.com.br

Número do telefone de emergência

Número de telefone de emergência 0800 014 1149

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS da ONU de acordo com a ABNT NBR 14725.

Perigoso ao ambiente aquático - agudo

Categoria 3

Elementos de rotulagem

Frases de perigo

Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução - Prevenção

Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução - Resposta

Frases de precaução - Disposição

Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos.

Outras informações

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS No.	Peso-%
Segredo Industrial 1	-	0.1 - 1%
Segredo Industrial 2	-	0.09 - 0.1%

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
Contato com os olhos	Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico.
Contato com a pele	Lave a pele com água e sabão.
Ingestão	Enxágue a boca.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas	Nenhuma informação disponível.
Efeitos da Exposição	Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico	Tratar de forma sintomática.
---------------------	------------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
Meios de extinção não recomendados:	Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura Nenhuma informação disponível.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Nenhum.
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Verifique se a ventilação é adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

Métodos para limpeza Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Referência a outras seções

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Considerações gerais sobre higiene Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Limites biológicos de exposição Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos

ocupacional estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Proteção ocular/facial apropriada deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local.

Proteção da pele e do corpo Proteção apropriada da pele e do corpo deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local.

Proteção das mãos Proteção apropriada das mãos deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local.

Proteção respiratória Proteção respiratória apropriada deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto Levemente viscoso
Estado físico Líquido
Cor Amarelado
Odor Característico

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição	= 96 °C	Nenhum conhecido
Inflamabilidade		Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	> 100 °C	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH	= 8 - 9.5	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	50 - 60 KU (25°C)	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Miscível na água	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Solúvel em água	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido

Densidade aparente	Não há dados disponíveis	
Densidade do líquido	1,000 - 1,060 g/cm ³	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		Nenhum conhecido
Tamanho das partículas	Não há dados disponíveis	
Granulometria das partículas	Não há dados disponíveis	

Outras informações

Informações relativas às classes de risco físico

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar

Condições a evitar Evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Contato com os olhos Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Contato com a pele Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Ingestão Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Nenhuma informação disponível.

Toxicidade aguda Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda 107,693.90 mg/kg.
(ATE) da mistura (oral)
ATEmix (dérmica) 145,305.80 mg/kg.
Estimativa da toxicidade aguda 99,999.00 ppm.
(ATE) da mistura (inalação - gás)
Estimativa da toxicidade aguda 99,999.00 mg/l.
(ATE) da mistura (inalação - vapor)
Estimativa da toxicidade aguda 276.20 mg/l.
(ATE) da mistura (inalação -
poeira/névoa)

**Composição e informação sobre os
ingredientes**

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Segredo Industrial 1	= 763 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	= 0.4 mg/L (Rat) 4 h = 0.338 mg/L (Rat) 4 h
Segredo Industrial 2	= 1470 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 0.23 mg/L (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele Nenhuma informação disponível.

**Lesões oculares graves/irritação
ocular** Nenhuma informação disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Nenhuma informação disponível.

**Mutagenicidade em células
germinativas** Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível.

Toxicidade à reprodução Nenhuma informação disponível.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos - exposição única** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos - exposição repetida** Nenhuma informação disponível.

Efeitos sobre órgãos- alvo Nenhuma informação disponível.

Efeitos neurológicos Nenhuma informação disponível.

Perigo por aspiração

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Segredo Industrial 1	-	LC50: =16.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Segredo Industrial 2	-	LC50: 0.14 - 0.32mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.049 - 0.079mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.05 - 0.089mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.18 - 0.23mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Mobilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Coefficiente de partição
Segredo Industrial 1	-1.3
Segredo Industrial 2	2.88

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto

A destinação final deverá ser realizada de acordo com a Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (Brasil) e/ou legislação ambiental local. Não deve ser liberado para o meio ambiente. Evite o desperdício, recomendamos adquirir apenas a quantidade necessária. Resíduos de produto devem ser mantidos em sua embalagem original devidamente fechada.

Embalagem vazia

A destinação final deverá ser realizada de acordo com a Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (Brasil) e/ou legislação ambiental local. Não deve ser liberado para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

IMDG

Não regulamentado

IATA

Não regulamentado

ANTT

Não regulamentado

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

Estoques Internacionais

TSCA	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
DSL/NDSL	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
EINECS/ELINCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
IECSC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
KECI	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
PICCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
AIIC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
NZIoC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
TCSI	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

Legenda:

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China
KECL - Inventário de produtos químicos existentes na Coreia
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
NZIoC - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia
TCSI - Inventário de substâncias químicas de Taiwan

SEÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança

Legenda

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europe)
ADR	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária (Europa)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
ASTM	American Society for the Testing of Materials
bar	Valores biológicos de referência para compostos químicos no local de trabalho

BAT	Valores biológicos de tolerância valores para exposição ocupacional
BEL	Limites biológicos de exposição
bw	Peso corporal
Teto	Valor do limite máximo
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
DOT	Department of Transportation (United States)
DSL	Domestic Substances List (Canada)
EmS	Plano de resposta a emergências
ENCS	Existing and New Chemical Substances (Japan)
EPA	Agência de Proteção Ambiental
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
HMIS	Sistema de Identificação de Materiais Perigosos
IARC	Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
OACI	International Civil Aviation Organization
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	Organização Marítima Internacional
ISO	International Organization for Standardization
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
CL50	Lethal Concentration to 50% of a test population
DL50	Dose letal para 50% da população de teste (dose letal mediana)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NFPA	Associação Nacional de Proteção contra Incêndios
N.E.	Não especificado de outra forma
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOELR	Taxa de carga sem efeitos observáveis
NZIoC	Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
OEL	limites de exposição ocupacional
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PICCS	Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
PMT	Persistente, móvel e tóxico
PPE	Equipamento de proteção individual
QSAR	Quantitative Structure Activity Relationship
RID	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária (Europa)
SADT	Temperatura de decomposição autoacelerada
SAR	Structure-activity relationship
FDS	Ficha com dados de segurança
SL	Limite de superfície
STEL	Limite de exposição de curta duração
STOT RE	Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição única
TCSI	Inventário de substâncias químicas de Taiwan
TDG	Transport of Dangerous Goods (Canada)
TSCA	Toxic Substances Control Act (United States)
TWA	Time-Weighted Average (Média ponderada no tempo)
UN	Nações Unidas
VOC	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
vPvM	Muito persistente e muito móvel
Sen+	Sensibilizador
Sk*	Designação da Pele

**	Identificação dos perigos
----	---------------------------

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FDS

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)
Agência de Proteção Ambiental
Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))
Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)
Banco de dados de substâncias perigosas
Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)
Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)
Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
Organização Mundial de Saúde

Data de Emissão 14-abr-2025

Data de revisão 14-abr-2025

Nota de revisão Não há dados disponíveis.

Informações adicionais Normas complementares utilizadas: ANTT 5998/2022, 6016/2023 e 6056/2024, IMDG CODE, IATA e Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (Brasil).

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR 14725:2023.

Isenção de Responsabilidade

"Esta FDS foi elaborada pela Montana Química LTDA, a partir de dados de formulação e documentos de fornecedores. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Comentários

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.

Fim da ficha com dados de segurança